

Thermomètres infrarouges visuels VT04 et VT02

Fiche technique



Détectez les problèmes instantanément !

Les thermomètres infrarouges visuels Fluke associent les bénéfices d'un pyromètre aux avantages d'une caméra infrarouge, contribuant à la création d'une toute nouvelle catégorie d'outils.

- Détectez les problèmes instantanément grâce à l'appareil photo numérique intégré
- Aucune formation requise
- Format véritablement portable
- Un prix incroyable

Conçu pour tout voir

Chaque thermomètre infrarouge visuel Fluke dispose d'un appareil photo numérique intégré, avec une cartographie de chaleur infrarouge en surimpression pour identifier l'emplacement exact du problème.

Température au point central (°C/°F)

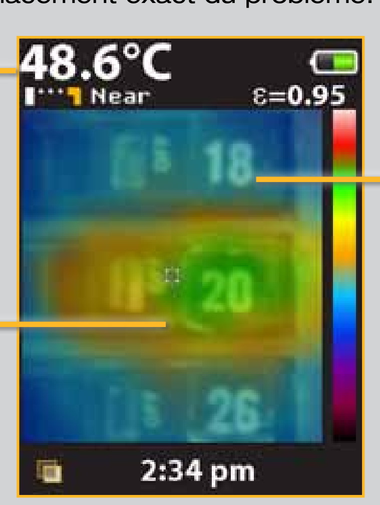
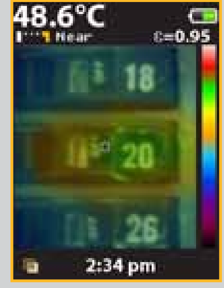


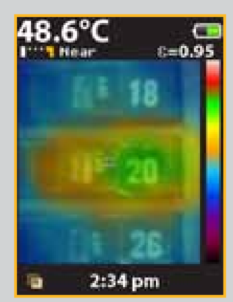
Image numérique pour le contexte
Vous voyez clairement que le disjoncteur 20 est en surcharge et vous pouvez communiquer votre rapport.

Cartographie de chaleur infrarouge en surimpression

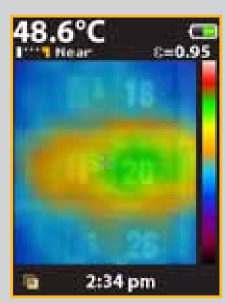




25 % de cartographie de chaleur infrarouge



50 % de cartographie de chaleur infrarouge

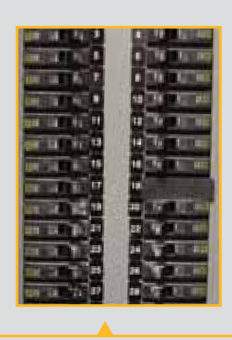


75 % de cartographie de chaleur infrarouge



Constatez la différence

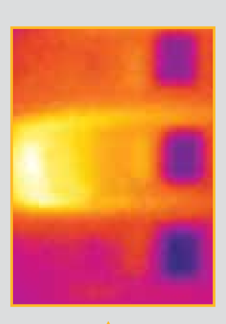
Découvrez comment un thermomètre infrarouge traditionnel et une caméra infrarouge d'entrée de gamme peuvent rendre difficile la détection d'un problème sur un disjoncteur 20.



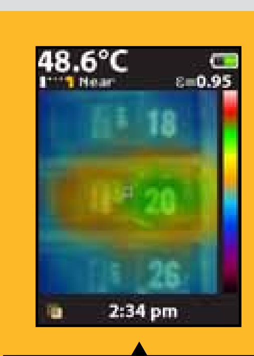
Inspection visuelle
Aucun problème ne paraît évident à l'œil nu.



Thermomètre infrarouge traditionnel
Optimisé pour des mesures en un point.



Caméra infrarouge d'entrée de gamme
Difficile de déterminer l'emplacement exact.



Thermomètre infrarouge visuel
L'image numérique avec cartographie de chaleur infrarouge en surimpression détecte l'emplacement exact du problème.

Caractéristiques principales d'un thermomètre infrarouge visuel Fluke

Un prix incroyable
La moitié du prix d'une caméra infrarouge qui nécessite une formation et un logiciel coûteux

Appareil photo numérique intégré
Tous les thermomètres infrarouges visuels Fluke disposent d'un appareil photo numérique intégré

Thermogramme en surimpression en exclusivité
Associez images numériques et thermiques pour déterminer instantanément l'emplacement exact du problème. Fusionnez les images à 0 %, 25 %, 50 % ou 75 % ou avec l'image thermique complète d'une simple pression d'un bouton

Aucune formation requise
Fonctionnement entièrement automatisé

Format véritablement portable
40 % plus compactes que les caméras infrarouges d'entrée de gamme

Logiciel SmartView® pour la création de rapports
Enregistrez jusqu'à 10 000 images par Go sur la carte SD incluse et réalisez des rapports professionnels avec le logiciel fourni

Marqueurs de points chauds et froids
Permettent d'identifier automatiquement les points les plus chauds et les plus froids du champ de visée



Le modèle VT04 comporte des fonctionnalités supplémentaires ultra-puissantes :

Résolution optimisée avec le système optique PyroBlend™ Plus
- **Champ de visée de pointe pour les espaces difficiles d'accès :** 28° x 28°
- **Images quatre fois plus nettes :** comparé au VT02

Fonctions d'alarme et image par image
- **Alarme de température la plus haute/basse** : l'écran clignote si la température sélectionnée par l'utilisateur est dépassée
- **Enregistrement image par image** : les images sont enregistrées automatiquement
- **Alarme Auto-monitor™** : enregistrement automatique d'images après le déclenchement de l'alarme de température sélectionnée par l'utilisateur



Caractéristiques

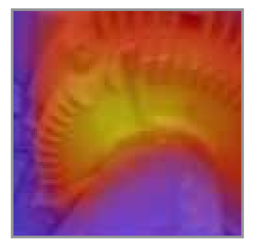
Fonctions principales	VT02	VT04
Appareil photo numérique intégré	Oui	
Cartographie de chaleur infrarouge en surimpression	Oui, cinq modes de fusion	
Système optique	PyroBlend™	Système optique PyroBlend™ Plus *images 4 fois plus nettes qu'avec le VT02
Champ de visée	20° x 20°	28° x 28°
Alarme de température la plus haute/basse	—	Oui
Enregistrement image par image	—	Oui
Alarme Auto-monitor	—	Oui
Type de pile	Quatre (4) piles AA	Li-ion rechargeable
Formation	Aucune formation requise	
Ergonomie	Modèle portable ultra-fin	
Marqueurs de chaud et froid	Oui	
Fonctions principales		
Autonomie	Huit (8) heures	
Gamme de températures de mesure	-10 °C à +250 °C	
Précision de la mesure de la température	+/- 2 °C ou +/- 2 %	
Mesure de température	Oui, point central	
Support de stockage (Carte Micro SD)	Permet d'enregistrer jusqu'à 10 000 images par Go (carte SD de quatre (4) Go incluse)	
Bande spectrale infrarouge	6,5 µm à 14 µm	
Niveau et échelle	Auto	
Mécanisme de mise au point	Sans mise au point, aucune formation nécessaire grâce au fonctionnement entièrement automatisé	
Options de mise au point : options NEAR/FAR exclusives sélectionnable par l'utilisateur	NEAR > 23 cm ; FAR < 23 cm	
Dimensions	21 x 7,5 x 5,5 cm ; < 300 G	
Format de fichier	Format .is2 enregistré sur la carte SD. L'utilisateur peut créer des rapports professionnels ou exporter des images dans SmartView (formats BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF et TIFF)	
Sécurité et conformité	CFR47 : 2009 classe A. Section 15 sous-partie B ; CE : EN 61326:2006 IEC/EN 61010-1:2010	
Garantie	Deux (2) ans	

Applications clés

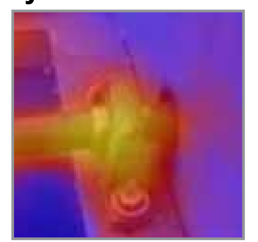
Disjoncteurs en surcharge



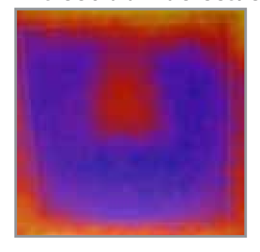

Moteurs en surchauffe



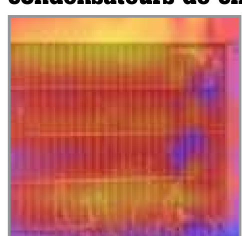

Systèmes de roulements en surchauffe



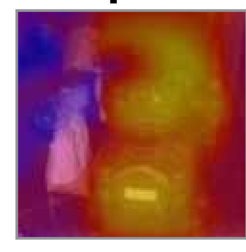

Entrées d'air défectueuses



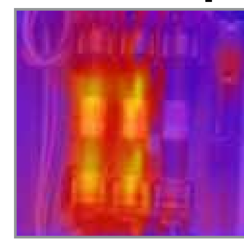
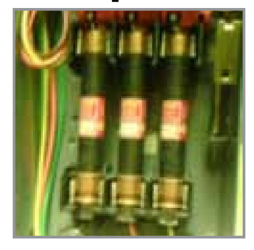

Tendances thermiques anormales sur des condensateurs de climatisation



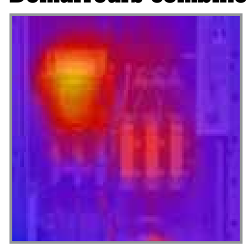
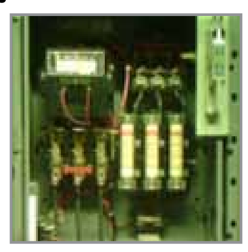

Evaluation des valves de dilatation thermique des compresseurs




Alimentations triphasées déséquilibrées

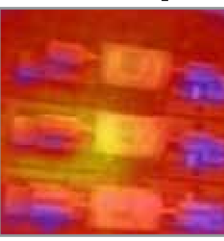
Démarreurs combinés

Vérification de la température normale de fonctionnement sur des disjoncteurs principaux

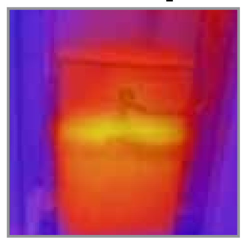



Détection des problèmes de commutation

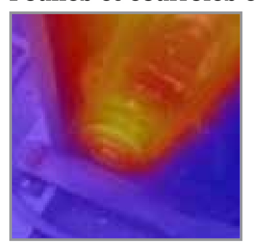




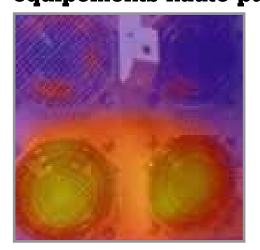
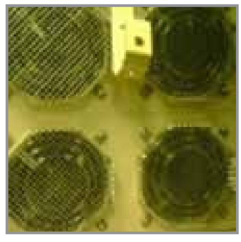

Surveillance des condensateurs de correction du facteur de puissance



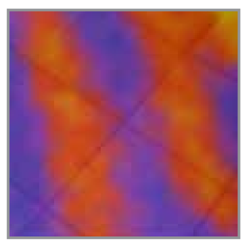

Poulies et courroies en surchauffe




Vérification des ventilateurs pour les équipements haute puissance

Vérification des sols chauffants




Identification des pertes de chaleur éventuelles par les portes et les fenêtres




Vos résultats comptent™

Pour commander

FLK-VT04	Thermomètre infrarouge visuel VT04
FLK-VT02	Thermomètre infrarouge visuel VT02

Fournis avec le produit

Mallette rigide, sangle, mini carte SD et adaptateur, logiciel SmartView® sur CD, batteries au Lithium-Ion et chargeur Micro USB/alimentation (adaptateurs secteur compris) (VT04) ou 4 piles AA (VT02), guide de démarrage rapide en version papier en anglais, espagnol, allemand, français et chinois simplifié, d'autres langues et documentations disponibles sur CD. Mode d'emploi sur CD (en 21 langues).

Séparément

CHARGEUR FLK-VT04	Chargeur supplémentaire pour le VT04
ETUI FLK-VT	Etui pour le VT02 et le VT04
C90	Sacoche C90

Faites des économies avec les kits Fluke :

KIT MAINT FLK-VT04	Comprend un thermomètre infrarouge visuel VT04 et un multimètre d'isolement Fluke 1507
KIT HVAC FLK-VT04	Comprend un thermomètre infrarouge visuel VT04, des pinces multimètres TRMS HVAC 902 et un multimètre numérique 116.
KIT ELEC FLK-VT04	Comprend un thermomètre infrarouge visuel VT04, un multimètre d'électriciens 117 et des pinces multimètres TRMS HVAC AC/DC 376

Fluke France S.A.S.
Parc des Nations - Allee du Ponant Bat T3
95956 ROISSY CDG CEDEX
Téléphone: (01) 48 17 37 37
Télécopie: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

N.V. Fluke Belgium S.A.
Langveld Park – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St. Pieters-Leeuw
Tel: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

08/2013 Pub_ID: 12096-fre